

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem Produksi adalah satu rangkaian operasi yang mengolah atau memproses input berupa bahan mentah (*raw material*), bahan setengah jadi (*intermediate product*), *part*, komponen dan/ atau rakitan (*subassembly*) untuk menghasilkan *output* bernilai tambah (*value added product*) atau produk akhir (*finished good*) dengan mempergunakan sumber daya (*resource*) dari elemen teknologi (mesin, peralatan, fasilitas produksi dan energi) dan elemen organisasi (tenaga kerja, manajemen, informasi dan modal). Pengolahan yang terjadi bisa secara fisik maupun nonfisik. Sedangkan nilai tambah adalah nilai dari keluaran yang bertambah dalam pengertian nilai guna atau nilai ekonomisnya. Sistem Produksi meliputi aktivitas perancangan (*design*), pengadaan (*procure*), pembuatan (*produce*), penyimpanan (*store*), pengiriman (*deliver*) dan pelayanan (*service*).

PT. Duta Beton Mandiri beralamatkan di Dusun Sawur, Desa Pucangsari, Kecamatan Purwosari, Kabupaten Pasuruan adalah perusahaan manufaktur yang bergerak dalam bidang industri bahan bangunan atau perbetonan yang memproduksi paving, batako, adonan cor beton, beton *precast*, dan batu bata ringan yang ramah lingkungan. Perusahaan tersebut dalam proses produksinya menggunakan mesin seperti mesin *ready mix batching plant*, pemecah batu (*stone crusher*) dan mesin paving *block* hidrolik.

Kegiatan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Duta Beton bertujuan untuk mengetahui sistem produksi pabrik secara umum, produk apa saja yang dihasilkan oleh perusahaan tersebut, serta *Quality control* yang diterapkan pada kegiatan produksi di PT. Duta Beton. Dari pembahasan tersebut kita dapat mengetahui kegiatan proses produksi produk yang ada di perusahaan tersebut, dan *Quality control* yang ada di PT. Duta Beton tersebut.

1.2 Ruang Lingkup

Laporan Kerja Praktek Lapangan membahas mengenai sistem produksi PT. Duta Beton Mandiri dalam memproduksi *paving block* yang meliputi, bahan baku, permesinan, tenaga kerja, proses produksi, metode kerja dan produk yang dihasilkan, serta dengan tugas khusus membahas mengenai QC (*Quality Control*) produk *paving block* PT. Duta Beton Mandiri.

1.3 Tujuan Praktek Kerja Lapangan

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Duta Beton Mandiri adalah sebagai berikut:

- 1 Mahasiswa mengetahui proses produksi pembuatan produk *paving block* di PT. Duta Beton Mandiri
- 2 Mengetahui sistem produksi dan penerapan *Quality control* yang ada di PT. Duta Beton Mandiri
- 3 Mengetahui secara langsung kondisi nyata dilapangan dan dapat membandingkan dengan teori di perkuliahan.

- 4 Menambah wawasan, pengetahuan dan pengalaman tentang kondisi di dunia kerja industri manufaktur secara nyata.

1.4 Manfaat

Dengan melaksanakan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Duta Beton Mandiri, maka manfaat yang didapat antara lain:

1. Bagi perusahaan
 1. Sebagai media untuk meningkatkan kerjasama antar perusahaan dengan Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur, khususnya progdi S1 Teknik Industri Fakultas Teknik.
 2. Sebagai bentuk evaluasi kinerja pada di perusahaan PT. Duta Beton Mandiri.
2. Bagi mahasiswa
 1. Memahami dan mengetahui sistem produksi secara umum untuk berbagai produk yang dikerjakan PT. Duta Beton Mandiri.
 2. Mengerti dan memahami tentang penerapan *Quality control* yang dilakukan pada PT. Duta Beton Mandiri.
3. Bagi lembaga
 1. Mampu meningkatkan hubungan kemitraan antara perguruan tinggi dengan perusahaan.
 2. Sebagai masukan untuk mengevaluasi sampai sejauh mana kesesuaian kurikulum pendidikan yang telah diterapkan dengan kebutuhan tenaga kerja yang terampil di bidangnya.

1.5 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan adalah suatu hal yang diperlukan pada pembuatan karya tulis karena memuat seluruh isi laporan secara berurutan sehingga terlihat jelas tentang masalah-masalah yang dibahas. Dalam laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) di PT. Duta Beton Mandiri yang dibuat oleh penyusun akan membahas mengenai hal-hal sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan mengenai pendahuluan yang meliputi latar belakang, ruang lingkup, tujuan, manfaat dan sistematika dari penulisan laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL) ini.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini meliputi teori-teori yang diperlukan sebagai dasar dalam penulisan laporan kerja praktek. Teori-teori yang dijelaskan meliputi sistem produksi, serta teori mengenai penerapan *Quality control*.

BAB III SISTEM PRODUKSI

Bab ini meliputi sistem produksi di PT Duta Beton Mandiri, yang meliputi: bahan baku, permesinan, tenaga kerja, proses produksi, metode kerja, serta produk yang dihasilkan.

BAB IV TUGAS KHUSUS

Bab ini menjelaskan mengenai tugas khusus tentang bagaimana sistem *Quality control* di PT. Duta Beton Mandiri.

BAB V PEMBAHASAN

Pembahasan dalam Praktek Kerja Lapangan ditekankan pada perbandingan antara apa yang ada di teori dengan apa yang dilaksanakan di lapangan atau perusahaan. Perbedaan teori dan praktek dianalisis mengapa hal itu terjadi.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Berisikan tentang kesimpulan mengenai hasil pembahasan suatu perbandingan antara teori dan hasil praktek di lapangan dan juga saran untuk perbaikan serta saran bagi PT. Duta Beton Mandiri

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN